Zeitschrift für

Kinderheilkunde

Herausgeber

H. Asperger, Wien
Ph. Bamberger, München
C. Bennholdt-Thomsen, Köln
K. Betke, München
H. Bickel, Heidelberg
H. Brieger, Greifswald
R. Degkwitz, New York
J. Dieckhoff, Berlin
H. Dost, Gießen
H. Ewerbeck, Köln
N. Hallman, Helsinki
H. Kirchmair, Rostock
H. Kleinschmidt, Honnef/Rh.
U. Köttgen, Mainz
J. Lind, Stockholm
Fr. Linneweh, Marburg/Lahn
H. Rietschel, Würzburg
E. Rossi, Bern
B. Vahlquist, Uppsala
H.-R. Wiedemann, Kiel
A. Windorfer, Erlangen
A. Wiskott, München
R. Zetterström, Stockholm

Redaktion

C. Bennholdt-Thomsen **K. Betke** **H. Bickel**
H. Ewerbeck **H.-R. Wiedemann**

Band 104 · 1968

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany

Druck von J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

Autorenverzeichnis

Alao, M., s. Lange, F. C., u. J. Ströder 161

Ambs, E., A.-M. Mingers, J. Podgorski u. H. Weber: Leukämieartige Krankheitsbilder mit blastenähnlichen Zellen im Säuglingsalter. Spätanämie nach AB0-Erythroblastose, Marmorknochenkrankheit 308

Bendel, B., s. Patzer, H., H. Buttenberg u. S. Örn 61

Bolte, A., B. Unkel u. K. Wechselberg: Elektrokardiographische Verlaufsuntersuchungen bei Neugeborenen verschiedener Reifegrade 94

Breunung, M., I. Markuse u. H.-G. Peschel: Infektionsversuche an intakten Kaninchennieren mit Dyspepsiecoli O 111 : K 58 : H 12 288

Brunck, H.-J., s. Drescher, J., H. Halsband u. M. Tolksdorf 135

Buttenberg, H., s. Patzer, H., B. Bendel u. S. Örn 61

Daute, K.-H., J. Frenzel u. E. Klust: Über den unspezifischen Hyperventilationseffekt im EEG des gesunden Kindes. I. Stärkegrad 197

—, E. Klust u. J. Frenzel: Über den unspezifischen Hyperventilationseffekt im EEG des gesunden Kindes. II. Strukturbesonderheiten, Schlußfolgerungen 208

Döring, B., R. Gädeke u. H. Hille: Hauttemperaturen verschiedener Körperoberflächenareale des Rumpfes bei Säuglingen 83

Drescher, J., H. Halsband, H.-J. Brunck u. M. Tolksdorf: Abnorme Hämatopoese mit Hematosplenomegalie bei Neugeborenen mit Down-Syndrom 135

Eichin, F., s. Tympner, K.-D., u. H. Fendel 298

Fendel, H., s. Tympner, K.-D., u. F. Eichin 298

Frenzel, J., s. Daute, K.-H., u. E. Klust 197, 208

—, s. Rogner, G., u. B. Maak 218

Gädeke, R., s. Döring, B., u. H. Hille 83

Groh, Ch., u. F. Rosenmayr: EEG-Untersuchungen an Kindern mit Verhaltensstörungen 46

Halsband, H., s. Drescher, J., H.-J. Brunck u. M. Tolksdorf 135

Heinisch, H.-M., u. H.-J. Hiller: Das funktionelle Atmungssyndrom im Kindesalter 72

—, u. A. Kallenberg: Zur röntgenologischen Erkennung retrograder Einscheidungen des Intestinaltraktes am Beispiel der coeco-ilealen Darmeinscheidung 257

Hille, H., s. Döring, B., u. R. Gädeke 83

Hiller, H.-J., s. Heinisch, H.-M. 72

Hirt, H. R.: Beitrag zur Symptomatologie der zentralnervösen Residualschäden durch Icterus gravis neonatorum 168

Huber, E. G., s. Waldhäusl, W. 128

Kallenberg, A., s. Heinisch, H.-M. 257

Klimt, F.: Längsschnittuntersuchungen der physikalischen Kreislaufanalyse bei infektionskranken bzw. rekonvaleszenten Kindern 39

Klust, E., s. Daute, K.-H., u. J. Frenzel 197, 208

Kollrack, H. W.: Aktivierung einer bioelektrischen Epilepsie durch Hirntrauma 268

Krepler, P.: Systematische Untersuchungen zur Häufigkeit röntgenologisch faßbarer Veränderungen bei der kindlichen Harnwegsinfektion und bei Kontrollen an einem statistisch aufgegliederten Krankengut 103

Lange, F. C., J. Ströder u. M. Alao: Die Korrelation zwischen Hyperbilirubinämie und Körpergewicht bei reifen Neugeborenen 161

Maak, B., s. Rogner, G., u. J. Frenzel 218
Markuse, I., s. Breunung, M., u. H.-G. Peschel 288
Mennicken, U., R. A. Pfeiffer, U. Puyn, H. Worbes u. A. Wagener: Klinische und cytogenetische Befunde von 7 Patienten mit Cri-du-chat-Syndrom 230
Mingers, A.-M., s. Ambs, E., J. Podgorski u. H. Weber 308
Mocellin, R., u. J. Rutenfranz: Untersuchungen über die körperliche Leistungsfähigkeit gesunder und kranker Heranwachsender. III. Die Leistungsfähigkeit von Kindern und Jugendlichen mit Adipositas 179

Örn, S., s. Patzer, H., B. Bendel u. H. Buttenberg 61

Patzer, H., B. Bendel, H. Buttenberg u. S. Örn: Beitrag zur Schädelmetrik kindlicher Turmschädel. Eine Auswertung von 200 Röntgenaufnahmen 61
Peschel, H.-G., s. Breunung, M., u. I. Markuse 288
Pfeiffer, R. A., s. Mennicken, U., U. Puyn, H. Worbes u. A. Wagener 230
Podgorski, J., s. Ambs, E., A.-M. Mingers u. H. Weber 308
Puyn, U., s. Mennicken, U., R. A. Pfeiffer, H. Worbes u. A. Wagener 230

Rogner, G., B. Maak u. J. Frenzel: Das Verhalten der Gerinnungsfaktoren bei hypoxischen Neugeborenen unter der Puffertherapie 218
Rosenmayr, F., s. Groh, Ch. 46
Rutenfranz, J., s. Mocellin, R. 179

Schneeweiss, B., u. C. Wernitz: Der Einfluß der kindlichen Blutgruppe AB0 auf den transplacentaren Übertritt fetaler Erythrocyten. Ein Beitrag zur Pathogenese der AB0-Inkompatibilität der Neugeborenen 115
Schönenberg, H.: Über die quere Extremitätendysplasie 331
Ströder, J., s. Lange, F. C., u. M. Alao 161

Tolksdorf, M., s. Drescher, J., H. Halsband u. H.-J. Brunck 135
Toussaint, W.: Untersuchungen zum Kohlenhydratstoffwechsel Frühgeborener 13
Türk, E., s. Wiersbitzky, S. 1
Tympner, K.-D., F. Eichin u. H. Fendel: Cockaynes Syndrom 298

Unkel, B., s. Bolte, A., u. K. Wechselberg 94

Vojta, V.: Das Reflexkriechen und seine Bedeutung für die krankengymnastische Frühbehandlung 319

Wagener, A., s. Mennicken, U., R. A. Pfeiffer, U. Puyn u. H. Worbes 230
Waldhäusl, W., u. E. G. Huber: Immunologisch reagierendes Insulin bei adipösen Kindern 128
Weber, H., s. Ambs, E., A.-M. Mingers u. J. Podgorski 308
Wechselberg, K., s. Bolte, A., u. B. Unkel 94
Wernitz, C., s. Schneeweiss, B. 115
Wiersbitzky, S., u. E. Türk: Die Immunglobuline im Serum und Tracheobronchialsekret bei Säuglingen und Kleinkindern mit rezidivierenden bronchopulmonalen Erkrankungen 1
Witzel, K.: Das Guillain-Barré-Syndrom im Kindesalter 275
Worbes, H., s. Mennicken, U., R. A. Pfeiffer, U. Puyn u. A. Wagener 230

Sachverzeichnis

ABO-Inkompatibilität 115
Acheirie 331
Adaktylie 331
Adaptationsvorgänge 13
Adipositas 128
—, körperliche Leistungsfähigkeit bei — 179
Altersverteilung der Harnwegsinfektion bei Kindern 103
Anämie nach Erythroblastose 308
Antikörpermangelsyndrom, lokales 1
Arbeitsfähigkeit, stationär und mit Lokomotion 179
Ataxie 168
Atemnotsyndrom 218
Atmungssyndrom, funktionelles 72
—, nervöses 72

Bahnungssystem, Lokomotionsprinzip als ein — 319
Bilirubinencephalopathie 168
Blutgerinnung 218
Blutgruppe 115
Bronchiolitis 1
Bronchitis, asthmoide 1
—, spastische 1

Centrencephale Epilepsie 268
Cerebralparesen, Frühbehandlung der — 319
Chri-du-chat-Syndrom 230
Chromosomenaberration (Deletion, Translokation) 230
Cockaynes Syndrom 298

Darmeinscheidung, retrograde 257
Debilität 298
Dermatose, Licht- 298
Down-Syndrom 135
Dyspepsiecoli, Infektionsversuche an Nieren 288

EEG, Verhaltensstörungen und — 46
— des gesunden Kindes, Hyperventilationseffekt 197, 208
EKG, R-Zacke 94
Elektrokardiographie, fetale 94
Encephalopathie, Bilirubin- 168
Entwicklungsverzögerung 298
Epilepsie, centrencephale 268
—, posttraumatische 268
Erythroblastose, Anämie nach — 308

fetale Elektrokardiographie 94
—s Hämoglobin 115
Fettsucht, Sekundärer Hypercorticismus und — 128
Fingerenddefekte 331
Frühbehandlung der angeborenen peripheren Paresen 319
— — Cerebralparesen 319
Frühgeborene 13, 218
Funktionelles Atmungssyndrom 72

Gefäßregulation 83
Geschlechtsverteilung der Harnwegsinfektion bei Kindern 103
Glucoseutilisation 128
Guillain-Barré-Syndrom 275

Haematocephalus internus 218
Hämatopoese, abnorme, bei Down-Syndrom 135
Hämoglobin, fetales, Nachweis 115
HbF-Zellen bei Gebärenden 115
Hauttemperaturen 83
Harnwegsinfektion bei Kindern, Häufigkeit, Altersverteilung, Geschlechtsverteilung 103
Hepatosplenomegalie bei Down-Syndrom 135
Heranwachsende, adipöse, körperliche Leistungsfähigkeit 179
Herz 39
Hyperbilirubinämie 161
Hypercorticismus und Fettsucht 128
Hyperventilationseffekt, unspezifischer, im EEG des gesunden Kindes 197, 208
Hyperventilationssyndrom 72
Hypoplasie, periphere 331

Icterus neonatorum 161
— —, gravis 168
— prolongatus 161
Immunglobuline bei recidivierenden Bronchitiden 1
Immunologisch reagierendes Insulin 128
Infektionskrankheiten 39

Infektionsversuche an Nieren mit Dyspepsiecoli 288
Insulin, immunologisch reagierendes — 128
Invagination, retrograde — 257

Jugendpsychiatrie, Kinder- u. — 46

Kinder- und Jugendpsychiatrie 46
Kindlicher Turmschädel 61
Körperliche Leistungsfähigkeit adipöser Heranwachsender 179
— —, Übergewicht und — 179
Kohlenhydratstoffwechsel 13
Kontrakturen 349
Koordinationskomplex 319
Kreislauf 39

Lähmungen 275
Leistungsfähigkeit, körperliche, adipöser Heranwachsender 179
— —, Übergewicht und — — 179
Leukämie 135
Leukämie-artige Zellen 308
Leukämoide Reaktion 135
Lichtdermatose 298
Lokomotion, alte, phylogenetisch 319
Lokomotionsprinzip als ein Bahnungssystem 319

Marmorknochenkrankheit 308
Metrik, Schädel-, röntgenologische 61
Mongolismus 135

Nervöses Atmungssyndrom 72
Nieren, Infektionsversuche mit Dyspepsiecoli 288
Neugeborene 115, 135, 218
— Icterus 161
—nperiode 161
—, Reifegradvarianten 94

Periphere Hypoplasie 331
— Paresen, angeborene, Frühbehandlung der 319
Peromelie 331
Phylogenetisch alte Lokomotion 319
Polyradiculoneuritis 275
Posttraumatische Epilepsie 268
Präpubertätsfettsucht, körperliche Leistungsfähigkeit bei — 179
Puffertherapie 218
Radiculopathie 168
Reflexkriechen 319
Reifegradvarianten der Neugeborenen 94
Rekonvaleszenz 39
Respiratory Distress Syndrome (RDS) 218
Retrograde Darmeinscheidung 257
Röntgendiagnostik 257
Röntgenologische Schädelmetrik 61
Röntgenveränderungen 103
R-Zackenamplitude 94

Schädelmetrik, Röntgenologische 61
Sklerodermieartige Veränderungen 349
Spastische Bronchitis 1
Stoffwechsel, Kohlenhydrat- 13
Stummelbildung, quere 331
Syndrom
Antikörpermangel-, lokales 1
Atemnot- 218
Atmungs-, funktionelles 72
—, nervöses 72
Cockaynes- 298
Down- 135
Guillain-Barré- 275
Hyperventilations- 72
Syndrome, Respiratory Distress (RDS) 218

Thermogenese 83
Thermoregulation 83
Tracheobronchialsekret, Immunglobuline in — 1
Translokation, Chromosomen- 230
Transplacentare Passage von Erythrocyten 115
Trichterzeichen 257
Trisomie 21, 135
Turmschädel, kindlicher 61

Übergewicht und körperliche Leistungsfähigkeit 179

Verhaltensstörungen und EEG 46
Vesicoureterale Refluxe 103

Wärmeabgabe 83
Wärmeaustausch 83
Wärmeregulation 83

Zwergwuchs 298

Hinweise für die Autoren

Die Manuskripte werden maschinengeschrieben, mit breitem Rand und auf einseitig beschriebenen Blättern erbeten. Die Einsendung in doppelter Ausfertigung beschleunigt die redaktionelle Prüfung. Sie sollen formal wie inhaltlich so durchgearbeitet sein, daß Änderungen in den Korrekturabzügen unnötig sind. Korrekturkosten in Höhe von mehr als 10% der Satzkosten werden den Autoren belastet.

Jeder Arbeit ist eine kurze **Zusammenfassung** der wesentlichen Ergebnisse, ein sprachlich einwandfreies Summary und eine englische Übersetzung des Beitragstitels beizufügen. Das Summary soll so ausführlich sein, daß der nicht des Deutschen mächtige Leser eine Orientierungshilfe erhält; es sollte auch, wo nötig, Tabellen und Abbildungen erläutern.

Am Kopf jeden Manuskriptes sollen bis zu **5 Schlüsselwörter,** die für den Inhalt bzw. die Einordnung der Arbeit unter Sachgebiete charakteristisch sind, vermerkt werden.

Methodik, Protokolle, Krankengeschichten und andere weniger wichtige Teile sind für **Kleindruck** vorzumerken. Die Lesbarkeit des Wesentlichen wird hierdurch gehoben.

Fußnoten, die nicht zum Beitragskopf gehören, sind durchzunumerieren.

Der Kolumnentitel (Seitenüberschrift) darf 67 Buchstaben einschließlich Wortzwischenräumen nicht überschreiten. Bei umfangreicheren Beitragstiteln wird der Autor gebeten, eine entsprechende Kurzfassung auf der ersten Manuskriptseite anzugeben.

Im **Literaturverzeichnis** sollen nur im Text berücksichtigte Arbeiten angeführt werden. Bei Zeitschriftenartikeln sind folgende Angaben unerläßlich: Initialen und Namen sämtlicher Autoren, voller Arbeitstitel, Zeitschriftentitel in der Abkürzung nach den World Medical Periodicals, Band-, Anfangs-/Endseitenzahl und Jahreszahl. Bücher werden mit Autorennamen, vollem Titel, Auflage, Ort, Verlag und Jahr zitiert.

Die Zitate sind am Schluß der Arbeit nach dem Namen des jeweils ersten Autors **alphabetisch** anzuordnen; mehrere Beiträge eines Verfassers oder des gleichen Verfasserteams werden chronologisch aufgeführt.

Sämtliche zu einer Arbeit gehörenden (sowohl photographische als auch Kurven- und schematische) Figuren sind als **Textabbildungen** durchzunumerieren. Sie werden getrennt vom Text erbeten.

Jede Abbildung sollte mit einer knappen, klaren **Unterschrift** versehen sein. Diese Legenden sind dem Text als Anhang anzufügen.

Die **Abbildungen** müssen auf ein für das Verständnis unerläßliches Minimum beschränkt werden. Unzulässig ist die Wiederholung bereits anderwärts veröffentlichter Bilder sowie die doppelte Wiedergabe des gleichen Tatbestandes in Tabelle *und* Kurve. Eine farbige Reproduktion ist in der Regel nicht möglich.

Vom technischen Standpunkt wird zwischen reinen Schwarzweißabbildungen ohne Zwischentöne (Strichätzungen) und Bildern mit Halbtönen (Autotypien) unterschieden. Halbtonfreie Schwarzweißabbildungen (schematische Strich- oder Federzeichnungen, auch plastische Zeichnungen in Punktier- oder Strichmanier) sollten bevorzugt werden.

Als **Vorlagen** werden Original-(Ruß-)Kurven oder saubere, in klarem Schwarz und in einheitlicher Linienstärke angelegte Tuschzeichnungen erbeten (falls der Autor dazu nicht in der Lage ist, genügen klar leserliche Skizzen, die vom Verlag umgezeichnet werden). Für Halbtonbilder (Photos, Mikrophotos, Röntgenbilder) sind saubere, scharfe, tonwertreiche und genau rechtwinklig beschnittene Hochglanzabzüge einzureichen, für Halbtonzeichnungen die Originale.

Die **Beschriftung** sämtlicher Abbildungen mit Buchstaben / Worten / Ziffern **erfolgt durch den Verlag** in der auf den Reproduktionsmaßstab abgestimmten Größe. Die Hinweise hierfür dürfen deshalb nicht in die Abbildung selbst eingezeichnet werden, sondern werden auf einem über die Vorlage geklebten transparenten Deckblatt erbeten. Dort sind auch die gewünschten Bildausschnitte anzugeben, ebenso wie Abstriche unnötiger Randpartien. Hinweislinien oder -pfeile sollen ebenfalls nur auf dem Deckblatt eingezeichnet werden, wobei die Endpunkte vom Autor durch Einstich mit einer feinen Nadel auf der darunterliegenden Originalvorlage genau zu fixieren sind.

Es empfiehlt sich ferner, auf dem Deckblatt wichtige Abbildungspartien zu kennzeichnen, damit die Kunstanstalt bei der Ätzung ihr besonderes Augenmerk darauf richtet. Wünsche des Autors hinsichtlich des linearen Verkleinerungs- oder Vergrößerungsmaßstabes sollten auf der Rückseite der Vorlage mit weichem Blei vermerkt werden. Hierbei, insbesondere bei Bildgruppen, ist der zur Verfügung stehende Satzspiegel (108 × 177 mm) zu berücksichtigen.

Heidelberger Taschenbücher

Lehrbücher, Leitfäden und Monographien

Band 42 Fuhrmann / Vogel
Genetische Familienberatung

Ein Leitfaden für den Arzt

Mit 27 Abbildungen
VIII, 98 Seiten 8°.
1968
Geheftet DM 8,80
US $ 2.20

Der Prävention wird heute in der Medizin besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Die Wahrscheinlichkeit des Auftretens genetisch bedingter Anomalien und Krankheiten kann vielfach recht genau voraus berechnet werden. Das ist heute auch dem Laien bekannt. Immer häufiger wird deshalb der Arzt vom Patienten um Rat gefragt. Kann eine Ehe verantwortet werden, wenn nahe Verwandte an einer Erbkrankheit leiden? Ist eine Verwandtenehe gefährlich? Welche Gefahr besteht nach der Geburt eines kranken oder mißbildeten Kindes dafür, daß weitere Kinder das gleiche Leiden tragen werden? Dieses Buch will dem Arzt helfen, auf diese und damit zusammenhängende Fragen eine kompetente Antwort zu finden. Die Darstellung ist bewußt einfach gehalten, ohne aber zu vereinfachen. Kenntnisse in der Humangenetik werden nicht vorausgesetzt. Soweit sie zum Verständnis erforderlich sind, werden die erbbiologischen Grundlagen knapp erörtert. Zahlreiche Schemata und Tabellen erleichtern das Verständnis und können zur schnellen Orientierung benutzt werden.

■ **Bitte Gesamtprospekt der Reihe anfordern!**

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Edgar Seidler, 1 Berlin 33, Heidelberger Platz 3 — Druck: J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tauber — Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg · New York — Printed in Germany